INTERNATIONAL SEARCH REPORT

	FICATION OF SUBJECT MATTER G21C3/326		
	o International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and IPC	
	SEARCHED cumentation system followed by classification system followed by classification	on symbols)	
IPC 7	G21C	,	
Documental	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	such documents are included in the fields se	earched
Electronic d	ata base consulted during the International search (name of data ba	se and, where practical, search terms used)
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ		
C. DOCUM	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rel	evant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 196 655 A (HITACHI LTD) 8 October 1986 (1986-10-08) page 1, line 1 - page 3, line 26 page 29, line 1 - page 30, line 1 1,2,6; table 1	l5; claims	1,4,10, 11
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08, 30 August 1996 (1996-08-30) & JP 08 086894 A (NUCLEAR FUEL IN 2 April 1996 (1996-04-02) abstract		1–11
	_	-/	
X Furti	her documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in	n annex.
A docume	ent defining the general state of the art which is not letered to be of particular relevance	*T* later document published after the inte or priority date and not in conflict with cited to understand the principle or the	the application but
1	document but published on or after the international	invention *X° document of particular relevance; the c	laimed invention
L docume which citation	and which may throw doubts on priority claim(s) or is cited to establish the publication date of another in or other special reason (as specified) ent referring to an oral disclosure, use, exhibition or	cannot be considered novel or cannot involve an inventive step when the do "Y" document of particular relevance; the cannot be considered to involve an tm document is combined with one or mo	cument is taken alone laimed invention rentive step when the
other i		ments, such combination being obvious in the art.	s to a person skilled
	actual completion of the international search	*8* document member of the same patent! Date of mailing of the international sear	<u> </u>
	July 2005	30/08/2005	·
Name and r	nailing address of the ISA	Authorized officer	
ł	European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Deroubaix, P	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internal Application No PC1/FR2004/003025

	INTERNATIONAL SEARCH REPORT	PCT/FR2004/003025
	ation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT	~
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 05, 30 April 1998 (1998-04-30) & JP 10 002980 A (HITACHI LTD), 6 January 1998 (1998-01-06) abstract	1,10,11
A	EP 0 094 255 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 16 November 1983 (1983-11-16) claim 1	1,4,10, 11
A	WO 98/14957 A (BRITISH NUCLEAR FUELS PLC; THOMAS GWILYM MICHAEL (GB); HESKETH KEVIN) 9 April 1998 (1998-04-09) abstract	1,4,10, 11
A	FR 2 693 023 A (COGEMA; FRAMATOME SA) 31 December 1993 (1993-12-31) cited in the application abstract	1-11
A	WO 96/20484 A (FRAMATOME SA; COGEMA (FR); ROMARY JEAN MICHEL (FR); BONNIAUD MICHEL () 4 July 1996 (1996-07-04) cited in the application claims 1-9	1-11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

PCT/FR2004/003025

					20017 000020
Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 0196655	Α	08-10-1986	JP EP	61223582 A 0196655 A1	04-10-1986 08-10-1986
JP 08086894	Α	02-04-1996	NONE		
JP 10002980	Α	06-01-1998	NONE		
EP 0094255	Α	16-11-1983	US	4495136 A	22-01-1985
			DE	3369764 D1	12-03-1987
			ΕP	0094255 A2	16-11-1983
			ES	8703036 A1	01-04-1987
			FR	2526988 A1	18-11-1983
			IT	1168705 B	20-05-1987
			JP	1517713 C	07-09-1989
			JP	58204388 A	29-11-1983
			JP	63065916 B	19-12-1988
			KR	9103801 B1	12-06-1991
			PH	19974 A	26-08-1986
			ZA	8302863 A	25-07-1984
WO 9814957	Α	09-04-1998	AU	4390197 A	24-04-1998
			EP	0929902 A1	21-07-1999
			WO	9814957 A1	09-04-1998
			JP	2001501310 T	30-01-2001
			US	6301320 B1	09-10-2001
FR 2693023	Α	31-12-1993	FR	2693023 A1	31-12-1993
			BE	1008202 A3	13-02-1996
			DE	4321468 A1	10-02-1994
			JP	6066977 A	11-03-1994
WO 9620484	Α	04-07-1996	FR	2728718 A1	28-06-1996
			CN	1171164 A	21-01-1998
			DE	69504103 D1	17-09-1998
			DE	69504103 T2	01-04-1999
			EP	0799484 A1	08-10-1997
			ES	2120786 T3	01-11-1998
			WO	9620484 A1	04-07-1996
			US	5852645 A	22-12-1998
			ZA	9510736 A	18-06-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

A.	CLASSEMENT!	DE	L'OBJE	DE LA	DEMANDE
•	TR 7 62	10	2/32	5	

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7 G21C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUM	ENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS	
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Х	EP 0 196 655 A (HITACHI LTD) 8 octobre 1986 (1986-10-08) page 1, ligne 1 - page 3, ligne 26 page 29, ligne 1 - page 30, ligne 15; revendications 1,2,6; tableau 1	1,4,10,
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 08, 30 août 1996 (1996-08-30) & JP 08 086894 A (NUCLEAR FUEL IND LTD), 2 avril 1996 (1996-04-02) abrégé	1-11

Catégories spéciales de documents cités:	"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenenant pas à l'état de la
"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent	technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date	"X" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité
"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)	inventive par rapport au document considéré isolément "Y" document particulièrement pertinent; l'inven tion revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive
°O° document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens	lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente
"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée	pour une personne du métier '&' document qui fait partie de la même famille de brevets
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
4 juillet 2005	30/08/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internation Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentiaan 2	nale Fonctionnaire autorisé
NL ~ 2280 HV Rūjswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Deroubaix, P

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den le Internationale No PCT/FR2004/003025

		PCT/FR200	7,003023
	OCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'Indication des passages p	ertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 05, 30 avril 1998 (1998-04-30) & JP 10 002980 A (HITACHI LTD), 6 janvier 1998 (1998-01-06) abrégé		1,10,11
A	EP 0 094 255 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 16 novembre 1983 (1983–11–16) revendication 1		1,4,10, 11
A	WO 98/14957 A (BRITISH NUCLEAR FUELS PLC ; THOMAS GWILYM MICHAEL (GB); HESKETH KEVIN) 9 avril 1998 (1998-04-09) abrégé		1,4,10, 11
A	FR 2 693 023 A (COGEMA; FRAMATOME SA) 31 décembre 1993 (1993-12-31) cité dans la demande abrégé		1-11
A	WO 96/20484 A (FRAMATOME SA ; COGEMA (FR); ROMARY JEAN MICHEL (FR); BONNIAUD MICHEL () 4 juillet 1996 (1996-07-04) cité dans la demande revendications 1-9		1-11

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Den te Internationale No PC1/FR2004/003025

Document brevet cité u rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0196655	A	08-10-1986	JP EP	61223582 A 0196655 A1	04-10-1986 08-10-1986
JP 08086894	A	02-04-1996	AUCU	N	
JP 10002980	Α	06-01-1998	AUCU	N	
EP 0094255	Α	16-11-1983	US DE EP ES FR IT JP	4495136 A 3369764 D1 0094255 A2 8703036 A1 2526988 A1 1168705 B 1517713 C	22-01-1985 12-03-1987 16-11-1983 01-04-1987 18-11-1983 20-05-1987 07-09-1989
	.=		JP JP KR PH ZA	58204388 A 63065916 B 9103801 B1 19974 A 8302863 A	29-11-1983 19-12-1988 12-06-1991 26-08-1986 25-07-1984
WO 9814957	A .	09-04-1998	AU EP WO JP US	4390197 A 0929902 A1 9814957 A1 2001501310 T 6301320 B1	24-04-1998 21-07-1999 09-04-1998 30-01-2001 09-10-2001
FR 2693023	A	31-12-1993	FR BE DE JP	2693023 A1 1008202 A3 4321468 A1 6066977 A	31-12-1993 13-02-1996 10-02-1994 11-03-1994
WO 9620484	A	04-07-1996	FR CN DE DE EP ES WO US ZA	2728718 A1 1171164 A 69504103 D1 69504103 T2 0799484 A1 2120786 T3 9620484 A1 5852645 A 9510736 A	28-06-1996 21-01-1998 17-09-1998 01-04-1999 08-10-1997 01-11-1998 04-07-1996 22-12-1998 18-06-1997